

**Resina Acrílica Hidrosoluble // ACQ406**

| <b>Propiedad controlada</b>                | <b>Datos</b>    |
|--|-----------------|
| Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C) | 68% +/- 2       |
| Viscosidad Gardner Hold 25°C               | Z6 - Z8         |
| Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)              | Mím.75- Máx. 87 |
| Color Gardner                              | Máximo 1        |

**DESCRIPCION//**

Resina acrílica hidrosoluble para el curado al horno con resinas aminadas.

**SUMINISTRO//**

ACQ 406 se suministra al 68% en etilglicol/isopropanol, sin neutralizar; en tambores x 200 kg neto.

**CAMPO DE APLICACION//**

- Sistemas horneables Acrílico- melamina, de uso general en industria metalúrgica y metal mecánica.
- Esmaltes horneables para la industria automotriz, electrodomésticos, etc.

ACQ 406 es un Copolímero de curado acelerado por calor en combinación con resinas melamínicas. Adecuada en aquellas aplicaciones que por razones de seguridad o protección ambiental requieren un VOC bajo.

Combinando 80-70 partes de resina acrílica hidrosoluble ACQ 406 con 20-30 partes de resina melaminica metilada MM90, se obtienen fondos y esmaltes de buenas propiedades mecánicas y químicas.

**NEUTRALIZACIÓN**

Antes de agregar agua a la resina, esta debe ser neutralizada a valores óptimos de PH. El valor óptimo de PH se encuentra entre 8 y 9.

**AGENTES NEUTRALIZANTES**

Existe un gran número de agentes neutralizantes y la selección del mismo se efectúa de acuerdo a las condiciones de curado. Para sistemas horneables los comúnmente utilizados son trietilamina, dietanolamina, dimetiletanolamina, etc.

Sistemas de curado oxidativo a temperatura ambiente se utilizan aminas volátiles como amoniaco y trietilamina.

**COSOLVENTES**

Los cosolventes utilizados son polares, total o parcialmente miscibles con agua. Estos solventes son alcoholes y Eteres de glicol, siendo los comúnmente usados isopropanol, isobutanol, butanol, etilglicol, butilglicol, etc.

**VALIDEZ//**

Manteniendo la resina en su envase original y almacenando en sitios cubiertos, secos y ventilados, con temperaturas entre 5°C y 30°C, la resina mantiene sus características originales por 12 meses.